

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern  
**Herausgeber:** Naturforschende Gesellschaft Bern  
**Band:** - (1937)

## Inhaltsverzeichnis

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 10.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Inhaltsverzeichnis

---

### *Berner Naturforschende Gesellschaft*

Jahresbericht . . . . .	III
Sitzungsberichte . . . . .	V—XV
Aenderungen im Mitgliederbestand . . . . .	XV
Jahresrechnung . . . . .	XVI—XVII

### *Berner Botanische Gesellschaft*

Sitzungsberichte . . . . .	XVIII—XXVIII
Aus dem Jahresbericht . . . . .	XXVIII
Mutationen . . . . .	XXVIII

### *Berner Chemische Gesellschaft*

Tätigkeitsbericht . . . . .	XXIX
Mitgliederverzeichnis . . . . .	XXIX—XXXI

### *Berner Astronomische Gesellschaft*

Sitzungsberichte . . . . .	XXXII—XXXVIII
----------------------------	---------------

### *Bernische Mathematische Vereinigung*

Sitzungsberichte . . . . .	XXXIX—XL
Abhandlungen . . . . .	XLI—XLVI

## Vorträge

### *a) Sitzungen der Berner Naturforschenden Gesellschaft*

(\* = nur Titel)

* <i>Arbenz, P.</i> : Albert Heims Leben und Wirken. Worte der Erinnerung . . . . .	XIV
<i>Arbenz, P.</i> : Geologische Ansichtszeichnungen der Engelhörner und des Pfaffenkopfes . . . . .	VI—VII
<i>Arbenz, P.</i> : Verkieselte Zapfen eines Nadelholzes . . . . .	VI
<i>Bluntschli, H.</i> : Die Frühentwicklung eines ganz tief stehenden Plazentaliers und ihre Bedeutung für die Auffassung der Säugetierontogenese überhaupt . . . . .	VII—X
* <i>Fehlmann, H.</i> : Die schweizerischen Eisenerzlagerstätten mit besonderer Berücksichtigung der Lagerstätte im Fricktal . . . . .	X
<i>Fisch, W.</i> : Erläuterungen über die geologischen Verhältnisse des Erdrutsches zwischen Ligerz und Twann . . . . .	XI—XII
* <i>Fischer, Ed.</i> : Die Rostpilze der Felsenheide am Jurafuss . . . . .	XII
* <i>Gerber, Ed.</i> : Die geologischen Aufschlüsse im Münzgraben in Bern . . . . .	X

* <i>Gerber, Ed.</i> : Ein postglaziales Torfmoor an der Ringstrasse in der Schosshalde . . . . .	X
* <i>Gerber, Ed.</i> : Ueber einen neuen <i>Aceratherium</i> -Fund bei Langenthal . . . . .	XI
* <i>Gerber, Ed.</i> : Ueber das Mastrichtien bei Alfermée am Bielersee (eine neue Kreidestufe im Jura-Gebirge) . . . . .	XI
<i>Huttenlocher, H.</i> , und <i>Beck, G.</i> : Demonstrationen der Sn-, Ag-, Ge-haltigen Erze aus dem Wasserstollen des Kraftwerkes Amsteg der SBB . . . . .	V—VI
* <i>Kühn, A.</i> : Was wissen wir über artumbildende Vorgänge? . . . . .	X
<i>Linder, A.</i> : Die Lebenskraft der schweizerischen Bevölkerung (Geburtenhäufigkeit und Sterblichkeit einst und jetzt) . . . . .	XIV—XV
* <i>Minder, W.</i> : Ueber Radiumdosimetrie . . . . .	XII
* <i>Morgenthaler, O.</i> : Der Milbenbefall der Honigbiene, ein neu entstandener Parasitismus? . . . . .	V
* <i>Rutsch, R.</i> : Ein Fall von Einregelung aus der Molasse des bernischen Seelandes . . . . .	VI
* <i>Rytz, W.</i> : Ueber die pollenanalytischen Ergebnisse des Torfmoors an der Ringstrasse . . . . .	X
* <i>Rytz, W.</i> : Botanisches von der Petersinsel . . . . .	XII
* <i>Schmid, Alfr.</i> : Ueber direkte Einwirkungen kurzdauernder solarer Vorgänge auf das menschliche Leben . . . . .	VI
<i>Schürer, M.</i> : Die Bewegungsverhältnisse in unserem Milchstrassensystem . . . . .	XII—XIV
* <i>Staub, W.</i> : Spätglaziale und postglaziale Spiegelschwankungen des Kaspischen Meeres . . . . .	XIV
* <i>Wocker, G.</i> , und <i>Antener, J.</i> : Die fermentativen Funktionen der Ascorbinsäure (Vitamin C) . . . . .	XI

b) Sitzungen der Bernischen Botanischen Gesellschaft

(\* = nur Titel)

<i>Blumer, S.</i> : Ueber die Züchtung pflanzenpathogener Nematoden auf künstlichen Nährböden . . . . .	XXIV—XXVI
* <i>Blumer, S.</i> : Zur Ernährungsphysiologie von <i>Ustilago violacea</i> . . . . .	XXVI
* <i>Fischer, Ed.</i> : Neue Untersuchungen über die Sexualität der Rostpilze . . . . .	XIX
<i>Fischer, Ed.</i> : Ueber Fäulnisercheinung der Kastanie . . . . .	XX
<i>Fischer, Ed.</i> : Altes und Neues über die Flora von Bern . . . . .	XXI
<i>Flück, H.</i> : Der Einfluss des Gebirgsklimas auf den Wirkstoffgehalt von Arzneipflanzen . . . . .	XXI—XXIII
* <i>Gilomen, H.</i> : Bodenreifung und Vegetation in den südlichen Westalpen . . . . .	XIX
<i>Gilomen, H.</i> : Neue Beiträge zur Oekologie, Morphologie und Systematik von <i>Carex curvula</i> All. (Krummsegge) . . . . .	XXVI—XXVII
* <i>Maurizio, A.</i> : Pollen-Analyse von Walliser-Honigen . . . . .	XXI
* <i>Müller, W.</i> : Ueber die Physiologie einer Bodenmucorinee . . . . .	XIX

<i>Rytz, W. jun.</i> : Ueber den ökonomischen Koeffizienten von <i>Absidia coerulea</i> . . . . .	XVIII—XIX
<i>Rytz, W. sen.</i> : Phyllosiphon <i>Arisari</i> , eine parasitische Grünalge . . . . .	XIX—XX
* <i>Schopfer, W. H.</i> : Versuche über die Regeneration bei <i>Sansevieria</i> . . . . .	XXVIII
* <i>Schopfer, W. H.</i> : Die Entwicklung von <i>Ustilago violacea</i> vom Standpunkt der Wuchsstofflehre . . . . .	XXVIII
* <i>Schopfer, W. H.</i> : Ein Zermahlungsapparat zur Zerstörung der Zellstruktur . . . . .	XXIII
<i>v. Tavel, C.</i> : Die Schusslöcherkrankheit des Löwenmauls, <i>Heteropatella Antirrhini</i> . . . . .	XX
<i>v. Tavel, Fr.</i> : Ueber <i>Asplenium Bastarde</i> . . . . .	XXIII—XXIV

#### c) Sitzungen der Bernischen Chemischen Gesellschaft

(nur Titel)

<i>Cook, J. W.</i> : Chemical-Factors in the Aetiology of Cancer . . . . .	XXIX
<i>v. Muralt, A.</i> : Biochemie der Phosphatide und ihre Bedeutung für die Nervenregung . . . . .	XXIX
<i>Schwarzenbach, G.</i> : Aciditätsmessungen und Valenzprobleme . . . . .	XXIX
<i>Schweizer, Ch.</i> : Die Chemie an der Weltausstellung von Chicago und Paris . . . . .	XXIX

#### d) Sitzungen der Astronomischen Gesellschaft Bern

<i>Bazzi, E.</i> : Aus der astronomischen Forschung . . . . .	XXXVI—XXXVII
<i>Dublanc, J.</i> : Prof. Rudolf Wolf, sein Leben und Wirken . . . . .	XXXIII—XXXIV
<i>Flury, F.</i> : Berechnungsmethoden der Sehnen bei Sonnenfinsternissen . . . . .	XXXII
<i>Kradolfer, F.</i> : Die Geschichte der Höhenverhältnisse in der Schweiz . . . . .	XXXVIII
<i>Mauderli, S.</i> : Sprechende Uhr . . . . .	XXXIII
<i>Mauderli, S.</i> : Die Arbeit des astronomischen Institutes der Universität Bern . . . . .	XXXVII
<i>Pestalozzi, E. H.</i> : Die Berechnung von Stundenwinkel und Deklination eines Sternes aus dem Jahrbuch . . . . .	XXXIII
<i>Schürer, M.</i> : Ein Aufenthalt in der Berliner Sternwarte . . . . .	XXXVII—XXXVIII
<i>Schürer, M.</i> : Positions-Mikrometer . . . . .	XXXIII
<i>Stender, E.</i> : Die Verwendung der Hollerithmaschine in der Astronomie . . . . .	XXXVI
<i>Thalmann, P.</i> : Das Wesen der Astrologie . . . . .	XXXIV—XXXV

#### e) Sitzungen der Mathematischen Vereinigung Bern

<i>Dumas, G.</i> : Les débuts du calcul différentiel . . . . .	XXXIX
<i>Hadwiger, H.</i> : Der kartographische Vierfarbensatz als ungelöstes Problem . . . . .	XXXIX—XL

<i>Michael, W.</i> : Aus der Geschichte des Imaginären und über seine Anwendungen in der Technik . . . . .	XXXIX
<i>Michael, W.</i> : Die graphische und die symbolische Methode der Elektrotechnik, am Beispiele der Induktionsmaschine erläutert . . . . .	XXXIX
<i>Scherrer, W.</i> : Geometrie und Kausalität (vorläufige Mitteilung)	XL

*f) Abhandlungen der Mathematischen Vereinigung*

<i>Hadwiger, H.</i> : Ueber eine kombinatorische Aufgabe der Biologie . . . . .	XLI—XLVI
---	----------

**Abhandlungen**

<i>Blumer, S.</i> : Ueber zwei parasitische Pilze auf Zierpflanzen .	17—25
<i>v. Büren, G.</i> : Der Amsoldingersee . . . . .	50—132
<i>Fischer, Ed.</i> : Neueres aus der Flora von Bern . . . . .	1—16
<i>Gerber, Ed.</i> : Die geologischen Aufschlüsse beim Bau der Autohalle im Münz- oder Gerberngraben der Stadt Bern .	44—49
<i>Morgenthaler, O.</i> : Der Milbenbefall der Honigbiene, ein neu entstandener Parasitismus? . . . . .	133—147
<i>Rytz, W. sen.</i> : Pollenanalyse eines Torfmoores in der Schosshalde bei Bern . . . . .	41—43
<i>Stäger, R.</i> : Biologische Studien an <i>Leptothorax tuberum</i> F. var. <i>tubero-affinis</i> For. . . . .	26—40

**Nekrologe**

<i>Fischer, Ed., und Gerber, Ed.</i> : Ernst Kissling, 1865—1936 .	148—151
<i>Huttenlocher, H.</i> : Emil Hugi, 1873—1937 . . . . .	152—157